

## Návodné pokyny k vyplnění formuláře BH21

Formulář vyplňují příslušní provozovatelé optické infrastruktury, oznámení u Českého telekomunikačního úřadu (dále jen „Úřad“). Další povinné subjekty mohou být dodatečně osloveny ze strany MPO.

Údaje o síťové infrastruktuře se sbírají podle jejich lokalizace na úrovni obcí do 2 000 obyvatel ve stavu k 31. 12. 2020, jejichž seznam je zveřejněn pod proklikem Seznam obcí do 2 000 obyvatel.

Za správnost vyplněných údajů odpovídá povinný subjekt. V případě pochybností může Úřad správnost údajů ověřovat, a to i šetřením na místě, pokud to bude nezbytné.

Pro účely tohoto sběru dat se rozumí:

- **předávacím bodem (PB)** fyzické síťové rozhraní, které zpravidla tvoří rozhraní mezi vyšší a nižší úrovní sítě. Součástí předávacího bodu je technické vybavení nezbytné k propojení sítí. Podstatné je, aby šlo existující optický kabel v dané lokalitě připojit na novou kabelovou trasu nebo aktivní prvek – s dostatečnou kapacitou, která je rovnocenná optické konektivě. Jedná se například o rozhraní v uzlu označovaném jako POP (Point of Presence), jako CO (Central Office – centrální stanice), jako DP (distribuční bod) anebo jako AP (Access Point – zde Soustředovací bod).

Pro potřeby tohoto sběru dat se za předávací bod považuje každý síťový prvek umožňující propojení nebo připojení optických kabelů (např. kabelová komora, optická spojka, účastnický rozvaděč (street cabinet), optický rozvaděč v tzv. Central office nebo tzv. Point of Presence, switch, optické konektorové pole nebo port na aktivním prvku v tzv. Access point).

- **peeringovým centrem** datový uzel, ve kterém dochází k propojování sítí jednotlivých operátorů za účelem výměny datového provozu, a to v ČR či v zahraničí. Výsledkem vzájemného propojení všech takových sítí po celém světě je celosvětová síť Internet. Může se jednat např. o NIX.CZ či o peering.cz.

### Existence optické sítě

*Zodpovídaná otázka:* Máte v uvedených obcích svou optickou síť (jednovidová vlákna dle některé ze specifikací ITU-T G. 652 až G. 657; páteř/přístupová síť) s dostatečnou kapacitou k poskytování veřejných služeb elektronických komunikací v předávacím bodě?

Povinné subjekty vyplní ANO, pokud:

- je možno příslušnou optickou síť využít pro poskytování veřejných služeb elektronických komunikací koncovým zákazníkům na katastrálním území dané obce, případně je možné zřídit předávací bod do 3 měsíců od vyjádření závazného zájmu;

- má příslušná optická síť dostatečnou kapacitu (počet vláken, datová kapacita apod.) pro zřízení předávacího bodu na katastrálním území obce. Za dostatečnou kapacitu přípojné optické sítě se považuje taková přenosová kapacita, která je schopna pro všechny účastníky návazné sítě na katastrálním území obce zajistit spolehlivý přenos dat rychlostí 100 Mbit/s v dopředném směru (download) mezi peeringovým centrem a zákazníkem;

- je příslušná optická síť složena pouze z jednovidových vláken dle některé ze specifikací ITU-T G. 652 až G. 657 (těmito specifikacím odpovídá naprostá většina jednovidových (single-mode) optických vláken vyrobených po roce 1990).

Výše zmíněné body pro vyplnění ANO musí být splněny kumulativně.

Pokud některý z výše uvedených bodů splněn není, vyplní povinný subjekt NE.

### **Možnost nabídky/poskytnutí kapacity optické sítě**

*Zodpovídaná otázka:* Můžete reálnou kapacitu vaší optické sítě (backhaul) nabídnout/poskytnout k poskytování veřejných služeb elektronických komunikací jinému poskytovateli?

Povinné subjekty vyplní ANO, pokud v dané obci již nyní velkoobchodně nabízí možnost podnikatelům v elektronických komunikacích využít příslušnou optickou síť (např. formou poskytnutí datové konektivity, pronájmu vlákna, pronájmu vlnové délky apod.) pro poskytování veřejných služeb elektronických komunikací koncovým zákazníkům, nebo jsou ochotni a po technické stránce připraveni příslušnou optickou síť podnikatelům v elektronických komunikacích v případě jejich zájmu poskytnout k výše uvedenému účelu do 3 měsíců od vyjádření závazného zájmu (např. podpisu smlouvy).

Povinné subjekty vyplní NE, pokud nemohou nabídnout/poskytnout kapacitu své optické sítě v kapacitě dostatečné podle 1. otázky (Existence optické sítě).

### **Možnost nabídky/poskytnutí konektivity z předávacího bodu až do peeringového centra**

*Zodpovídaná otázka:* Můžete nabídnout konektivitu z předávacího bodu v dané obci až do peeringového centra pomocí optických kabelů (s jednoividovými vlákny dle některé ze specifikací ITU-T G. 652 až G. 657)?

Povinné subjekty vyplní ANO, pokud jsou schopny pro již existující či nově vybudovaný předávací bod zajišťující přístup k příslušné optické síti v dané obci zajistit konektivitu pro připojení k peeringovému centru výhradně prostřednictvím optických vláken po celé trase. Pro zajištění konektivity do peeringového centra je možno využít pouze jednoividová vlákna dle některé ze specifikací ITU-T G. 652 až G. 657 (těmto specifikacím odpovídá naprostá většina optických vláken vyrobených po roce 1990). Optické propojení do peeringového centra nemusí být realizováno pouze pomocí optické sítě jednoho subjektu. Požadavek zajištění propojení do peeringového centra může být realizován i prostřednictvím optické sítě jiného subjektu (subjektů).

Povinné subjekty vyplní NE, pokud nemohou poskytnout kapacitu plně optické sítě až do peeringového centra.

**Možné varianty vyplnění/zodpovězení:**

Máte v uvedených obcích svou optickou síť (jednovidová vlákna dle některé ze specifikací ITU-T G. 652 až G. 657; páteř/přístupová síť) s dostatečnou kapacitou k poskytování veřejných služeb elektronických komunikací v předávacím bodě?	Můžete reálnou kapacitu vaší optické sítě (backhaul) nabídnout/poskytnout k poskytování veřejných služeb elektronických komunikací jinému poskytovateli?	Můžete nabídnout konektivitu z předávacího bodu v dané obci až do peeringového centra pomocí optických kabelů (s jednovidovými vlákny dle některé ze specifikací ITU-T G. 652 až G. 657)?	Výsledný stav
ANO	ANO	ANO	Povinný subjekt má optickou síť v dané obci v předávacím bodě a může ji nabídnout/poskytnout jinému poskytovateli a dále může konektivitu nabídnout až do peeringového centra.
ANO	ANO	NE	Povinný subjekt má optickou síť v dané obci v předávacím bodě a může ji nabídnout/poskytnout jinému poskytovateli a nemůže konektivitu nabídnout až do peeringového centra.
ANO	NE		Povinný subjekt má optickou síť v dané obci v předávacím bodě a nemůže nabídnout/poskytnout jinému poskytovateli.
NE			Povinný subjekt nemá optickou síť v dané obci v předávacím bodě.